



**Phụ lục**  
**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP CHÍNH TRIỂN KHAI ĐỀ ÁN**  
**“NÂNG CAO NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG CỦA LỰC LƯỢNG BẢO VỆ AN NINH MẠNG QUỐC GIA”**  
*(Kèm theo Đề án tại Quyết định số 515/QĐ-TTg ngày 30 tháng 3 năm 2026 của Thủ tướng Chính phủ)*

STT	Nhiệm vụ, giải pháp	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian triển khai
<b>I. Hoàn thiện hành lang pháp lý, đẩy mạnh triển khai các cơ chế, chính sách</b>				
1.	Rà soát, cập nhật, hoàn thiện hành lang pháp lý, văn bản hướng dẫn công tác bảo đảm an ninh mạng theo thẩm quyền.	Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	Thường xuyên
2.	Tham mưu trình các cấp có thẩm quyền ban hành Luật An ninh dữ liệu.	Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	Quý IV/2026
3.	Tham mưu xây dựng, trình cấp có thẩm quyền ban hành Nghị định, văn bản hướng dẫn thi hành Luật An ninh mạng gồm: Nghị định quy định chi tiết một số điều Luật An ninh mạng, Nghị định về bảo vệ an ninh hệ thống thông tin theo cấp độ, Nghị định về ngăn chặn xung đột thông tin trên mạng, Nghị định quy định điều kiện kinh doanh sản phẩm, dịch vụ an ninh mạng, Nghị định kinh doanh sản phẩm, dịch vụ mật mã dân sự, xuất khẩu, nhập khẩu sản phẩm mật mã dân sự, Nghị định quy định biện pháp bảo đảm an ninh mạng.	Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	Quý II/2026

STT	Nhiệm vụ, giải pháp	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian triển khai
4.	Triển khai công tác phê chuẩn Công ước Liên Hợp quốc về chống tội phạm mạng.	Bộ Ngoại giao	Bộ Công an, Bộ Tư pháp	Quý IV/2026
5.	Nghiên cứu hoàn chỉnh hành lang pháp lý về công tác phòng chống tội phạm mạng theo khuyến nghị của Công ước; điều chỉnh, bổ sung xây dựng các quy định thống nhất nhằm thực hiện các biện pháp thủ tục và thực thi pháp luật phù hợp với quy định của Công ước; sẵn sàng các điều kiện cho việc xây dựng lực lượng tham gia mạng lưới 24/7 theo quy định của Công ước.	Bộ Công an, Bộ Tư pháp	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2026 - 2027
6.	Rà soát sửa đổi TCVN 14423:2025 trên cơ sở hợp nhất TCVN 14423:2025 và TCVN 11930:2017 cho phù hợp với các cấp độ hệ thống thông tin theo Luật An ninh mạng 116/2025/QH15.	Bộ Công an	Bộ Khoa học và Công nghệ	Quý II/2026
7.	Ban hành Khung quản lý rủi ro an ninh mạng quốc gia, ban hành hướng dẫn về quản lý rủi ro an ninh mạng để các bộ, ngành, địa phương nghiên cứu, chuẩn bị nguồn lực thực hiện.	Bộ Công an	Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Quốc phòng	Quý IV/2026
8.	Rà soát, đề xuất chính sách ưu đãi cho doanh nghiệp nghiên cứu phát triển sản phẩm an ninh mạng trong nước.	Bộ Tài chính, Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2026 - 2027
<b>II. Tổ chức lực lượng an ninh mạng</b>				
1.	Kiện toàn Ban Chỉ đạo An ninh mạng Quốc gia và các tiểu ban tại các bộ, ngành, địa phương.	Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh,	Quý I/2026

STT	Nhiệm vụ, giải pháp	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian triển khai
			thành phố trực thuộc trung ương	
2.	Rà soát, hướng dẫn xây dựng mô hình tổ chức lực lượng bảo vệ an ninh mạng tại bộ, ngành, địa phương, cơ quan, tổ chức quản lý trực tiếp hệ thống thông tin quan trọng về an ninh quốc gia.	Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	Quý IV/2026
3.	Xây dựng mạng lưới liên kết các chuyên gia an ninh mạng trong nước và nước ngoài tham gia hỗ trợ công tác bảo đảm an ninh mạng. Mở rộng Liên minh ứng phó, khắc phục sự cố an ninh mạng quốc gia.	Hiệp hội An ninh mạng quốc gia	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương, các doanh nghiệp tham gia bảo vệ an ninh mạng	Thường xuyên
<b>III. Phát triển nguồn nhân lực an ninh mạng chất lượng cao</b>				
1.	Xây dựng, khung kiến thức, kỹ năng chuyên sâu về an ninh mạng; quy định về chứng nhận đáp ứng yêu cầu kiến thức, kỹ năng chuyên sâu về an ninh mạng cho lực lượng bảo vệ an ninh mạng, cán bộ trực tiếp quản trị vận hành hệ thống thông tin cấp độ 3, cấp độ 4, cấp độ 5, trong cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp Nhà nước.	Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương, các tổ chức, doanh nghiệp nhà nước	2026 - 2027
2.	Xây dựng, ban hành các chương trình khung, tài liệu, giáo trình đào tạo tập huấn về bảo vệ an ninh mạng; chuẩn hóa hoạt động đào tạo, tập huấn đáp ứng yêu cầu về chuẩn kỹ	Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc	2026 - 2027

STT	Nhiệm vụ, giải pháp	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian triển khai
	năng và kiến thức về an ninh mạng tương ứng với từng cấp độ năng lực.		trung ương, các tổ chức, doanh nghiệp nhà nước	
3.	Tổ chức các chương trình diễn tập quốc gia, quốc tế, tổ chức các chương trình đào tạo, huấn luyện, bồi dưỡng về an ninh mạng nhằm nâng cao năng lực, kiến thức, kỹ năng cho cán bộ các cấp gồm quản lý, lãnh đạo; cán bộ, công chức; nhân sự kỹ thuật an ninh mạng, các chương trình đào tạo, thi lấy chứng chỉ quốc tế.	Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương, các tổ chức, doanh nghiệp nhà nước	Hàng năm
4.	Tổ chức diễn tập chuyên đề an ninh mạng, ứng cứu sự cố mạng trong phạm vi quản lý, tổ chức các khóa đào tạo, tập huấn trực tiếp hoặc trực tuyến nhằm cập nhật, nâng cao năng lực, kiến thức, kỹ năng cho cán bộ các cấp (gồm quản lý, lãnh đạo; người dùng cuối; nhân sự kỹ thuật an ninh mạng) theo hướng dẫn Bộ Công an, khuyến khích thi lấy chứng chỉ quốc tế.	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương, các tổ chức, doanh nghiệp nhà nước		Hàng năm
5.	Nghiên cứu xây dựng nền tảng quản lý hoạt động tập huấn, đánh giá và chứng nhận kiến thức, kỹ năng an ninh mạng; quản lý, xác thực dữ liệu các chứng chỉ an ninh mạng trong nước và quốc tế uy tín, quản lý các tổ chức đủ điều kiện thi, cấp, gia hạn, thu hồi chứng chỉ an ninh mạng phục vụ công	Bộ Công an	Các ban, bộ, ngành, địa phương, các cơ quan, doanh nghiệp có liên quan	2026 - 2027

STT	Nhiệm vụ, giải pháp	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian triển khai
	nhận tương đương, từng bước phát triển bản đồ chuyên gia an ninh mạng.			
6.	Phổ biến, nâng cao kiến thức an ninh mạng cho người dân qua các nền tảng học tập số, "Bình dân học vụ số", các khóa học tuyến đại chúng mở (MOOC) và các chiến dịch truyền thông đại chúng.	Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương, các tổ chức, doanh nghiệp nhà nước	Hằng năm
<b>IV. Giải pháp giám sát, chia sẻ thông tin và đánh giá năng lực an ninh mạng quốc gia</b>				
1.	Xây dựng chỉ số đảm bảo an ninh mạng để đánh giá năng lực bảo đảm an ninh mạng của các cơ quan tổ chức, doanh nghiệp.	Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2026 - 2027
2.	Xây dựng hệ thống chia sẻ thông tin tình báo an ninh mạng (Threat Intelligence), hướng tới hình thành các trung tâm phân tích và chia sẻ thông tin an ninh mạng (ISAC - Information Sharing Analysis Center) cho từng ngành, lĩnh vực trọng yếu (tài chính, ngân hàng, giao thông, năng lượng,...), thúc đẩy cơ chế chia sẻ thông tin tình báo về các mối đe dọa, lỗ hổng bảo mật và các cuộc tấn công an ninh mạng giữa khu vực công và tư nhân, đảm bảo tính đồng bộ, hiệu quả và bảo mật.	Bộ Công an, Hiệp hội an ninh mạng quốc gia	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương, các doanh nghiệp tham gia bảo vệ an ninh mạng	2026 - 2028
3.	Xây dựng nền tảng theo dõi, điều hành an ninh mạng quốc gia cho phép báo cáo, thống kê, cập nhật dữ liệu an ninh	Bộ Công an	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh,	2026 - 2027

STT	Nhiệm vụ, giải pháp	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian triển khai
	mạng trên toàn quốc, đảm bảo dữ liệu "đúng, đủ, sạch sống, dùng chung, thống nhất".		thành phố trực thuộc trung ương	
4.	Trang bị hệ thống, công cụ chuyên dụng cho các lực lượng bảo vệ an ninh mạng, tối thiểu gồm hệ thống, công cụ rà quét phát hiện lỗ hổng bảo mật; hệ thống, công cụ hỗ trợ điều tra số, ứng cứu, khắc phục sự cố an ninh mạng.	Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương		Thường xuyên
<b>V. Nghiên cứu phát triển, nâng cao năng lực tự chủ công nghệ, đặc biệt chú trọng làm chủ các công nghệ lõi trong lĩnh vực an ninh mạng</b>				
1.	Xây dựng và triển khai các chương trình, thúc đẩy cơ chế để cơ quan nhà nước đặt hàng doanh nghiệp phát triển các sản phẩm về an ninh mạng; ưu tiên thí điểm, thử nghiệm các sản phẩm do Việt Nam làm chủ công nghệ.	Bộ Công an, Bộ Khoa học và Công nghệ	Bộ Tài chính, VCCI, Các cơ quan, doanh nghiệp và hội, hiệp hội trong lĩnh vực an ninh mạng, CNTT-TT.	2026 - 2030
2.	Thúc đẩy phát triển các trung tâm đo kiểm an ninh mạng theo hướng xã hội hóa, đủ năng lực thực hiện thử nghiệm, đánh giá sự phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn đối với sản phẩm an ninh mạng.	Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Công an	Các cơ quan, doanh nghiệp và hội, hiệp hội trong lĩnh vực an ninh mạng, CNTT-TT.	2026 - 2027
3.	Tham gia các cơ chế hợp tác song phương, đa phương nhằm mục tiêu thừa nhận lẫn nhau kết quả đánh giá sự phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật với các tổ chức nước ngoài, quốc tế đối sản phẩm, dịch vụ an ninh mạng	Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Ngoại giao	Các Bộ, ban ngành, địa phương có liên quan	2026 - 2030

STT	Nhiệm vụ, giải pháp	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian triển khai
4.	Tăng cường phối hợp công tư, xây dựng và vận hành có hiệu quả tam giác chiến lược Nhà nước - Nhà trường (Viện nghiên cứu) - Doanh nghiệp trong việc định hướng, nghiên cứu, nắm bắt các công nghệ lõi, công nghệ chiến lược, phát triển, triển khai các công nghệ, sản phẩm, dịch vụ an ninh mạng.	Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Công an	Các cơ quan, doanh nghiệp và hội, hiệp hội trong lĩnh vực an ninh mạng, CNTT-TT.	2026 - 2030
<b>VI. Nâng cao uy tín quốc gia và tăng cường hợp tác quốc tế</b>				
1.	Tham gia theo thẩm quyền hoặc đề xuất Việt Nam tham gia các tổ chức, quốc tế về an ninh mạng, cung cấp nội dung về an ninh mạng trong các xếp hạng, đánh giá của quốc tế; tăng cường kết nối, chuyển giao công nghệ và trao đổi hợp tác quốc tế về an ninh mạng.	Bộ Công an	Bộ Ngoại giao; các tổ chức quốc tế liên quan	Thường xuyên
2.	Vận động các nguồn hỗ trợ phát triển chính thức (ODA), thu hút nguồn lực từ nước ngoài và các đối tác quốc tế cho hoạt động nghiên cứu, ứng dụng, đổi mới sáng tạo, khởi nghiệp, chuyển giao công nghệ về bảo đảm an ninh mạng.	Bộ Công An, Bộ Tài chính	Bộ Ngoại giao; Bộ Khoa học và Công nghệ; các bộ, ngành, địa phương	Thường xuyên